

SUBWOOFERS

Series 3



Table of Contents | Pages

Introduction

At Bassworx, we know what it takes to create powerful, undistorted sound that you can hear all the way down the street! The latest in material and engineering technology has been incorporated into every piece of car audio product we manufacturer. And we strive to deliver excitement through the products we design. After all, you want a kick-ass car audio system, and Bassworx is going to deliver nothing less! We would like to thank you for purchasing our products.

Caution

Be advised that exposure to loud music for a long period of time may result in permanent hearing damage. Loud music can also distract you while driving, and prevent you from reacting quickly to emergency situations. Bassworx will accept no liability due to misuse of it's products.

Description

These Bassworx subwoofers not only look good, they sound good too! In order to develop great bass performance, a subwoofer must be engineered from the ground up. Using a proper balance of materials that control cone movement is essential in low frequency reproduction. So what does it take?

The glass fiber impregnated paper cone offers lightweight performance, a highly rigid diaphragm and extreme power handling capability. To keep the cone linear in the voice coil gap, a butyl rubber surround is used and distortion is kept ultra low. The enemy of any subwoofer is heat, so we incorporate front and rear venting to help against thermal and mechanical failure. Heavy duty bindings posts ensure you get maximum power to the subwoofer without having weak terminals compromise your bass performance.

Features

- *Glass fiber impregnated paper cone*
- *Butyl rubber, ultra linear surround*
- *Four layer aluminum voice coil*
- *Double-stacked magnet structure*
- *Die-cast aluminum basket*
- *Vented bumped back plate*
- *Platinum binding post terminals*
- *Vinyl coated tinsel leads*

Specifications

Specifications	BW10.3	BW12.3
Impedance	4 ohm	4 ohm
Sensitivity	87 dB	89 dB
Frequency Response	30 – 1000 Hz	30 – 800 Hz
Power Handling (RMS)	400 watts	500 watts
Power Handling (Max)	1200 watts	1500 watts
Voice Coil Diameter	2.5″ 63.5mm	2.5″ 63.5mm
Mounting Depth	5.2″ 131mm	5.7″ 145mm
Mounting Diameter	9.4″ 237mm	11.3″ 286mm
Driver Displacement	0.08cu ft 2.3L	0.13cu ft 3.7L

Thiele-Small Parameters

Vas	1.2 cu ft 31.8L	2.51 cu ft 71.1L
Qes	0.393	0.348
Qms	5.072	4.651
Qts	0.365	0.324
FS	31.1 Hz	28.7 Hz
Re	3.6 ohm	3.52 ohm
Xmax	0.8″ 21mm	0.8″ 21mm

Optimum Enclosures

Sealed	0.4 - 0.8 cu ft 11 - 23 L	0.65 - 1.3 cu ft 35 - 42 L
Ported	1.5 cut ft 42.5L	2.0 cut ft 57L
Tuning Frequency	34 Hz	32 Hz
Port Diameter	4″ 10 cm	5″ 12.7 cm
Port Length	17.125″ 43.5 cm	22″ 56 cm

Note: These enclosures are based on net volume, exclusive of driver and port displacement.

Introduction

Chez Bassworx, nous savons ce qu'il prend pour créer le bruit puissant sans la déformation que vous pouvez entendre toute la manière en bas de la rue! Le plus en retard en technologie de matériel et de technologie a été incorporé à chaque morceau de produit audio de voiture nous fabricant. Et nous tâchons de fournir l'excitation par les produits que nous concevons. Après tout, vous voulez un grand système audio pour votre voiture, et Bassworx va livrer de ce que vous avez besoin! Nous voudrions vous remercier d'acheter nos produits.

Attention

Nous vous avisons que l'exposition à de la musique très forte pendant une longue période de temps peut entraîner une perte de l'ouïe temporaire ou permanente. La musique forte peut également vous distraire au volant et vous empêcher de réagir rapidement lors de situations d'urgence. Bassworx n'acceptera aucune responsabilité découlant d'une mauvaise utilisation de ses produits.

Description

Les haut-parleurs sous-graves de Bassworx sont non seulement chics, ils ont aussi un excellent son! Pour développer une bonne performance des sons graves, un haut-parleur sous-grave doit être manigancé du début à la fin. Utiliser un équilibre adéquat de matériaux qui contrôlent le mouvement du cône est essentiel à la reproduction des fréquences basses. Alors, qu'est-ce que cela prend?

Les fibres de verre ont imbibé l'exécution légère d'offres de papier de cône, un diaphragme fortement rigide et des possibilités extrêmes de puissance. Pour garder le cône linéaire dans l'espace du bobine de voix, un périmètre à suspension au caoutchouc butyle est utilisé et la distorsion est gardée ultra basse. L'ennemi de tout haut-parleur sous-grave est la chaleur, donc nous incorporons une ventilation avant et arrière pour aider contre les pannes thermales et mécaniques. Des pôles reliant ultra résistantes assurent que vous obtenez un maximum de puissance au haut-parleur sous-grave sans avoir des terminaux faibles qui compromettent la performance des sons graves.

Caractéristiques

- *Cône de papier imbibé par fibre de verre*
- *Caoutchouc butylique, ultra linéaire entourez*
- *Quatre enroulement de voix de la couche d'aluminium*
- *Structure double empilée d'aimant*
- *Exhalé frappé en arrière plaquez*
- *Panier de fonte d'aluminium*
- *Platine liant des bornes de poteau*
- *Fils de tresse avec l'enduit de vinyle*

Caractéristiques

Caractéristiques	BW10.3	BW12.3
Impédance	4 ohm	4 ohm
Sensibilité	87 dB	89 dB
Réponse en fréquence	30 – 1000 Hz	30 – 800 Hz
Puissance (RMS)	400 watts	500 watts
Puissance (Max)	1200 watts	1500 watts
Diamètre de bobine	2.5″ 63.5mm	2.5″ 63.5mm
Profondeur de montage	5.2″ 131mm	5.7″ 145mm
Diamètre de montage	9.4″ 237mm	11.3″ 286mm
Déplacement de haut-parleur	0.08cu ft 2.3L	0.13cu ft 3.7L

Thiele-Small Paramètres

	BW10.3	BW12.3
Vas	1.2 cu ft 31.8L	2.51 cu ft 71.1L
Qes	0.393	0.348
Qms	5.072	4.651
Qts	0.365	0.324
FS	31.1 Hz	28.7 Hz
Re	3.6 ohm	3.52 ohm
Xmax	0.8″ 21mm	0.8″ 21mm

Caisson Optimum

	BW10.3	BW12.3
Scellé	0.4 - 0.8 cu ft 11 - 23 L	0.65 - 1.3 cu ft 35 - 42 L
Exhalé	1.5 cut ft 42.5L	2.0 cut ft 57L
Fréquence de port	34 Hz	32 Hz
Diamètre de Port	4″ 10 cm	5″ 12.7 cm
Longueur de Port	17.125″ 43.5 cm	22″ 56 cm

Note: Ces caisson sont basées sur le volume net, exclusif du déplacement de haut-parleur et de port.



21000 TransCanada
Baie D'Urfe, QC, Canada • H9X 4B7
Order Number: 1-800-567-3275 • **Fax Order Number:** 1-866-450-5507
Tel.: (514) 457-2555 • **Fax:** (514) 457-5507
www.bassworx.com